



Monteringsanvisning membranhydrofor

Generellt

Membranhydroforen har et fortrykk med luft som ligger i et separat rom. Mellom vannet og luften er det en membran som forhindrer at luften blir tatt opp av vannet. Dette øker tankens kapasitet betydelig sammenlignet med en tradisjonell hydrofor. Man kan alltså ta ut betydelig mer vann ut av en hydrotank enn fra en vanlig hydrofor, innen pumpen må starte.

Installasjon

Sett tanken på et jevnt underlag i et frostfritt rom. Tenk på at det skal være lett å komme til tanken for inspeksjon og eventuell påfylling av luft et par ganger i året. Tanken behøver ikke plasseres i nærheten av pumpen. Derimot skal trykkbryteren alltid plasseres så nær tanken som mulig.

Luftrykk

Tanken er ved levering fortrykket med luft. I toppen finnes en luftventil av samme type som på et vanlig bildekk. Ved installasjon skal trykket justeres inn etter anleggets starttrykk. Luftrykket skal være 0.3bar under pumpens starttrykk.

Eksempel:

Pumpen starter på 2.0 Bar. Luftrykket i tom tank skal da være 1.7 Bar.

Viktig:

*Trykket skal måles når tanken er helt tom for vann.
Man må slå av pumpens strømtilførsel og åpne en kran slik at vanntrykket får synke helt ned til 0bar før luftrykket måles/justeres på tankens luftventil.*

Vedlikehold

Luftrykket i tanken bør sjekkes ca 2 ganger per år.

Feilsøking

- Feil:** Luftrykket minsker stadig i tanken.
- Utfør:** Kontroller ved hjelp av litt såpevann at luftventilen er tett.
- Feil:** Pumpen starter unormalt ofte eller så snart en kran åpnes.
- Utfør:** Juster luftrykket i tanken. (se eget avsnitt)
- Feil:** Pumpen "slår" (starter og stopper) flere ganger i etter hverandre ved hver start/stopp.
- Utfør:** Trykkbryteren er plassert for langt fra tanken. Flytt trykkbryteren nærmere tanken eller monter en liten ekstratank ved trykkbryteren.

Kontaktinformasjon

E.M.S. Teknikk AS **Telefon: 33 33 11 33**
Basbergveien 160 **Faks: 33 33 11 20**
3114 TØNSBERG **ems@ems.no**
 www.ems.no